©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Scaeva dignota (RONDANI 1857) (Diptera, Syrphidae): Erstnachweis in Mecklenburg für Norddeutschland (Mecklenburg-Vorpommern, Nordostdeutschland)

Inge DUTY

Inge DUTY, Universität Rostock, Fachbereich Biologie, Freiligrathstraße 7/8, D-18051 Rostock

Zusammenfassung: Die als mediterran bekannte Art *Scaeva dignota* (RONDANI 1857) wurde 1992 zum ersten Mal für Norddeutschland in Mecklenburg nachgewiesen. Die Unterscheidungsmerkmale zur ähnlichen Art *Scaeva selenitica* (MEIGEN 1822) werden aufgelistet. Es wird auf Erstnachweise für die Niederlande und Dänemark hingewiesen.

Scaeva dignota (RONDANI 1857) (Diptera, Syrphidae), a new record in Mecklenburg (Mecklenburg-Vorpommern, northeastern Germany) for North Germany

Abstract: A male of the mediterranean species *Scaeva dignota* (RONDANI 1857) - a new record for North Germany - was found in the outskirts of Rostock/Baltic Sea in Mecklenburg. A short description and differences to the similar species *S. selenitica* (MEIGEN 1822) are given. First records from Netherland and Danmark are mentioned.

Am Stadtrand von Rostock (Abb. 1) wurde am 27. VI. 1992 auf Vorgartenblumen ein *Scaeva*-Exemplar beim Besuch von Margeritenblüten (*Chrysanthemum maximum* RAMOND) beobachtet und gefangen. Es befindet sich in der coll. DUTY unter der Nr. 2044. Die Bestimmung führte zu keinem brauchbaren Ergebnis. Herr CLAUSSEN, Flensburg, determinierte es als *Scaeva dignota*. Diese als mediterran bekannte Art wurde von RONDANI (1857) als *Lasiophthicus dignotus* beschrieben. In deutschsprachigen Bestimmungsschlüsseln findet man sie bisher nur bei SACK (1928-1932) unter dem Synonym *Lasiopticus odessanus* PARAMONOV (1924). In der Diagnose heißt es für Männchen: „Eine eigenartige Form, die die Merkmale der Gattung *Lasiopticus* ROND. und *Syrphus* FABR. vereinigt." Ausführliche Diagnose, Zeichnungen und Bestimmungsschlüssel befinden sich unter dem Synonym *S. odessana* bei KUSNETZOV (1985). Er stellte drei Untergattungen der Gattung *Scaeva* FABRICIUS auf. Zum Subgenus *Semiscaeva* gehören *S. (Semiscaeva) odessana* (PARAMONOV 1924) und *S. (Semiscaeva) lagodechiensis* KUSNETZOV 1985.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Dušek & Láska (1985) geben Schlüssel und Diagnose für 10 *Scaeva*-Arten an, darunter

S. dignota (Rondani)

= *Lasiophthicus dignotus* Rondani 1857
= *Catabomba odessana* Paramonov 1924
= *Syrphus etnensis* van der Goot 1964

Als Hauptunterschiede zu *S. selenitica* (Meigen 1822) werden für Männchen folgende Merkmale genannt:

	S. dignota	*S. selenitica*
Flecken auf Tergit III-IV	erreichen die Seitenränder	erreichen die Seitenränder gewöhnlich nicht
Gesichtsbreite im Verhältnis zur Kopfbreite	46-50 %	51-56 %
Augenwinkel	90-106°	120-136°
Stirnwölbung	fast keine	stark
Behaarung der Augen	ca. 0,1 mm lang	ca. 0,25 mm lang
Behaarung am Mittelhöcker	hell	schwarz

Speight et al. (1986) geben einen Bestimmungsschlüssel für die 5 aus Frankreich bekannten *Scaeva*-Arten, darunter als Erstfund aus Südfrank-

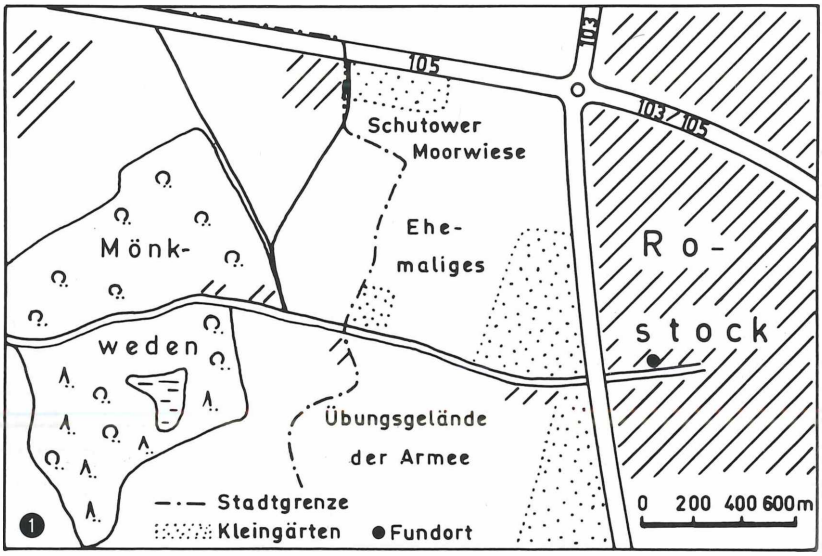

Abb. 1: Fundortkarte von *Scaeva dignota* am Stadtrand von Rostock in Mecklenburg.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

reich *S. dignota.*

LUCAS (1992) veröffentlicht den Erstfund aus den Niederlanden. Als Verbreitung werden insbesondere mediterrane Gebiete angegeben.

KUSNETZOV (1985) nennt den europäischen Teil der UdSSR (Odessa) und Transkaukasien mit Georgien, Armenien und Aserbaidschan.

DUŠEK & LÁSKA (1985) zählen auf: Türkei, Zypern, Israel, Algerien, Italien und Tschechien (Prag).

LUKAS (1992) meldet Griechenland, Türkei, Kroatien, Italien, Spanien, Portugal, Österreich, Südfrankreich, Süddeutschland und die Niederlande.

VAN DER GOOT (zitiert in LUCAS 1992) beschrieb einen Fund aus Sizilien als *S. etnensis.*

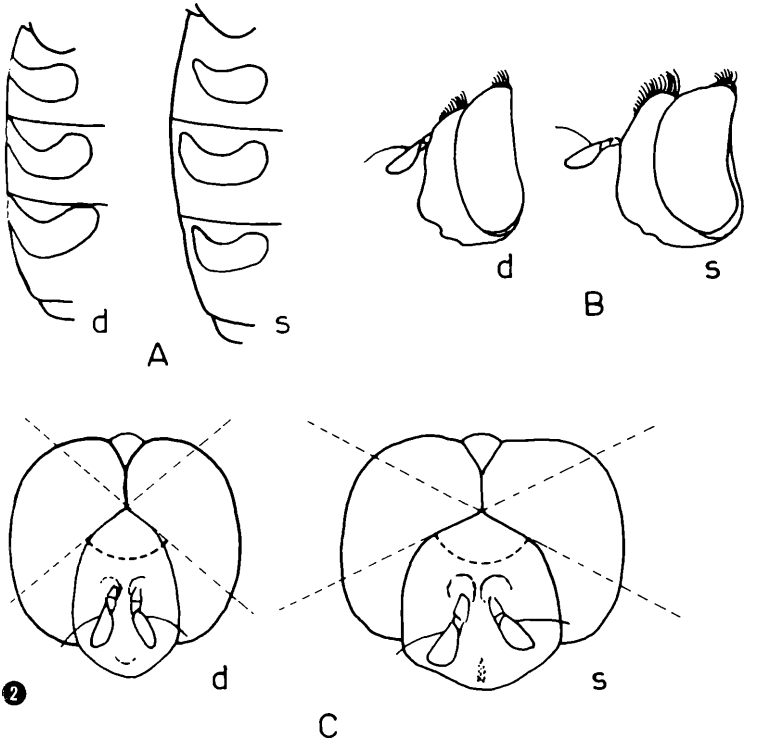

Abb. 2: Vergleiche der Männchen von *S. dignota* (d) und *S. selenitica* (s) als Schemazeichnungen. **A:** Fleckenzeichnungen der Abdominalsegmente. **B:** Kopfprofile. **C:** Frontalansicht der Köpfe mit Darstellung des Augenwinkels.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Claussen (schriftliche Mitteilung März 1994, noch unveröffentlicht) schrieb über das Auftreten der Art in Dänemark, „so daß der Eindruck entsteht, als sei die Art in einer Ausbreitung nach Norden begriffen".

Der Erstfund aus Mecklenburg zeigt folgende Merkmale gegenüber *S. selenitica* aus demselben Gebiet (Abb. 2; siehe auch Tabelle):

- Die Abdominalflecken der Tergite II-IV gehen über den Seitenrand (Abb. 2 A).
- Gesichtsbreite ca. 46 % der Kopfbreite gegenüber 55 % (Abb. 2 C).
- Augenwinkel ca. 98 Grad gegenüber ca. 124 Grad (Abb. 2 C).
- Stirn fast nicht vorgewölbt (Abb. 2 B).
- Augenbehaarung sehr kurz.
- Behaarung am Mittelhöcker hell gegenüber schwarz.

Herrn Claussen, Flensburg, sei an dieser Stelle für die Determination und die kritische Durchsicht gedankt.

Literatur

Dušek, J., & Láska, P. (1985): A review of the Genus *Scaeva* Fabricius (Diptera, Syrphidae), with the description of a new species from Chile. Acta entomol. bohemoslov. **82**: 206-228.

Kusnetzov, S. J.(1985): Hover-flies of the Genus *Scaeva* Fabricius (Diptera, Syrphidae) of the Palaearctic Fauna. - Rev. ent. Oboszr. **64** (2): 398-418.

Lucas, J. (1992): Een nieuwe zweefvliegensoort voor Nederland: *Scaeva dignota* (Rondani, 1857). - De Vliegenmepper (Contactorgaan van de sectie Diptera van de Nederlandse Entomologische Vereniging) **2**: 1-2.

Paramonow, S. J. (1924): Zwei neue Syrphiden-Arten (Diptera) aus dem südwestlichen Rußland. - Konowia **3**: 249-252.

Rondani, C. (1857): Dipterologiae Italicae prodromus Vol. II. - Parma, 264 S.

Sack, P. (1928-1932): Syrphidae. In: Lindner, E.: Die Fliegen der palaearktischen Region **4** (6). - Stuttgart, 455 S.

Speight, M. C. D., Williams, M. de C., & Legrand, J. (1986): *Scaeva dignota* et *S. mecogramma* nouveaux pour la France et clé de détermination des espèces du genre (Diptera, Syrphidae). - L'Entomologiste **42** (6): 359-364.

Eingang: 12. iv. 1994

© Entomologischer Verein Apollo e. V., Frankfurt am Main, Juni 1995 ISSN 0723-9912